

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОМУ ХОЗЯЙСТВУ
(РОССТРОЙ)**

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ
ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ФЕРм 81-03-2001-2Д

**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к федеральным единичным расценкам
на монтаж оборудования**

Выпуск 2

Издание официальное



Москва 2008

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования.
ФЕРм 81-03-2001-2Д. Изменения и дополнения к федеральным единичным расценкам на монтаж оборудования. Выпуск 2.
Росстрой, Москва, 2008 – 22 стр

В изменения и дополнения включены федеральные единичные расценки (ФЕРм) на монтаж нового оборудования и новые виды монтажных работ, получившие в последнее время широкое применение в строительстве, а также изменения к ранее выпущенным федеральным единичным расценкам на монтаж оборудования.

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов

РЕКОМЕНДОВАНЫ К ПРИМЕНЕНИЮ письмом Росстроя от 25.12 07 №ВБ-4718/02, письмом Росстроя от 08.04.08 №ВБ-1382/02.

Информация об изменениях к ФЕРм публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых "Изменениях и дополнениях" к ФЕРм-2001. Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов (www.fgufccs.ru).

ISBN 978-5-91418-006-2

Сборник № 12. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ

ОТДЕЛ 02. ТРУБОПРОВОДЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МЕЖЦЕХОВЫЕ

Вводные указания

Пункт 2 читать в следующей редакции:

2 В нормах учтены затраты на:

а) горизонтальное перемещение на расстояние до 1000 м;

б) монтаж трубопроводов на эстакадах, кронштейнах и специальных конструкциях на высоте до 5 м при конструкции эстакады, предусматривающей одноярусное расположение опорной плоскости под трубопроводы.

Под опорной плоскостью следует понимать горизонтальные конструкции эстакады, на которых расположены (или подвешены) трубопроводы. При этой же высоте и двухъярусном расположении трубопроводов к затратам труда рабочих-монтажников следует применять коэффициент 1,05

в) монтаж трубопроводов в каналах и траншеях — на глубине до 3 м

г) установку опор, подвесок и хомутов для закрепления трубопроводов на конструкциях эстакад, кронштейнах, колоннах, мачтах и других опорных конструкциях.

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты руб	В том числе, руб			Затраты труда рабочих, чел -ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 12-04-018. Трубопроводы на фланцевых соединениях, диаметр условный 100 мм							
<i>Напечатано:</i>							
Трубопроводы в горизонтальных и наклонных выработках на фланцевых соединениях, диаметр условный 100 мм, давление условное до 6,4 МПа длина труб:							
<i>Следует читать:</i>							
Трубопроводы в горизонтальных и наклонных выработках на фланцевых соединениях, диаметр условный 100 мм, давление условное до 6,4 МПа, длина труб:							
Таблица 12-04-019. Трубопроводы на фланцевых соединениях, диаметр условный 150 мм							
<i>Напечатано:</i>							
Трубопроводы в горизонтальных и наклонных выработках на фланцевых соединениях, диаметр условный 150 мм, давление условное до 6,4 МПа длина труб:							
<i>Следует читать:</i>							
Трубопроводы в горизонтальных и наклонных выработках на фланцевых соединениях, диаметр условный 150 мм, давление условное до 6,4 МПа, длина труб:							
Таблица 12-04-020. Трубопроводы на фланцевых соединениях, диаметр условный 200 мм							
<i>Напечатано:</i>							
Трубопроводы в горизонтальных и наклонных выработках на фланцевых соединениях, диаметр условный 200 мм, давление условное до 6,4 МПа длина труб:							
<i>Следует читать:</i>							
Трубопроводы в горизонтальных и наклонных выработках на фланцевых соединениях, диаметр условный 200 мм, давление условное до 6,4 МПа, длина труб:							

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб			Затраты труда рабочих чел -ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов единица измерения				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 12-04-021. Трубопроводы на фланцевых соединениях, диаметр условный 250 мм							
<i>Напечатано:</i>							
Трубопроводы в горизонтальных и наклонных выработках на фланцевых соединениях. диаметр условный 250 мм, давление условное до 6.4 МПа длина труб							
<i>Следует читать.</i>							
Трубопроводы в горизонтальных и наклонных выработках на фланцевых соединениях, диаметр условный 250 мм, давление условное до 6,4 МПа, длина труб:							
Таблица 12-04-022. Трубопроводы на фланцевых соединениях, диаметр условный 300 мм							
<i>Напечатано:</i>							
Трубопроводы в горизонтальных и наклонных выработках на фланцевых соединениях, диаметр условный 300 мм, условное давление условное до 6,4 МПа длина труб							
<i>Следует читать:</i>							
Трубопроводы в горизонтальных и наклонных выработках на фланцевых соединениях, диаметр условный 300 мм, условное давление условное до 6,4 МПа, длина труб:							
Таблица 12-04-026. Трубопроводы на быстроразъемных соединениях, диаметр условный 250 мм							
<i>Напечатано:</i>							
12-04-026-01	до 4 Мпа, длина труб до 6 м	11473,73	2845,80	5024,84	187,64	3603,09	310
<i>Следует читать:</i>							
12-04-026-01	до 4 МПа, длина труб до 6 м	11473,73	2845,80	5024,84	187,64	3603,09	310

ОТДЕЛ 12. АРМАТУРА ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Вводные указания

Добавить пункт:

4. В расценках настоящего отдела не учтены затраты на установку (приварку) ответственных фланцев на трубопровод, определяемые дополнительно.

ОТДЕЛ 17. МАСЛОПРОВОДЫ ОБОРУДОВАНИЯ ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

Вводные указания

Добавить пункт:

4. В расценках не учтен расход ортофосфорной кислоты для химической очистки, определяемый на основе проектных данных в зависимости от диаметра маслопровода

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб			Затраты труда рабочих, чел -ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 12-20-001. Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа.							
<i>Напечатано:</i>							
12-20-001-01	до 14 мм	53,33	4,72	48,52	3,21	0,09	0,52
12-20-001-02	до 18 мм	53,34	4,72	48,52	3,21	0,10	0,52
12-20-001-03	до 25 мм	53,54	4,90	48,52	3,21	0,12	0,54
12-20-001-04	до 32 мм	59,29	5,26	53,90	3,74	0,13	0,58
12-20-001-05	до 38 мм	59,30	5,26	53,90	3,74	0,14	0,58
12-20-001-06	до 45 мм	59,32	5,26	53,90	3,74	0,16	0,58
12-20-001-07	до 57 мм	71,33	6,26	64,86	4,67	0,21	0,69
12-20-001-08	до 76 мм	75,81	6,44	69,09	4,92	0,28	0,71
12-20-001-09	до 89 мм	81,62	6,80	74,47	5,46	0,35	0,75
12-20-001-10	до 108 мм	98,33	8,25	89,66	6,64	0,42	0,91
12-20-001-11	до 133 мм	103,18	8,62	93,89	6,89	0,67	0,95
12-20-001-12	до 159 мм	132,86	10,58	121,38	9,13	0,90	1,18
12-20-001-13	до 219 мм	152,26	12,39	138,30	10,61	1,57	1,35
12-20-001-14	до 273 мм	178,91	14,60	161,75	12,45	2,56	1,59
12-20-001-15	до 325 мм	204,32	16,62	184,35	14,61	3,35	1,81
12-20-001-16	до 377 мм	210,62	17,07	189,15	14,87	4,40	1,86
12-20-001-17	до 426 мм	253,11	19,55	227,78	17,88	5,78	2,13
12-20-001-18	до 530 мм	297,50	23,04	265,49	21,66	8,97	2,51
12-20-001-19	до 630 мм	364,55	26,07	325,67	26,84	12,81	2,84
12-20-001-20	до 820 мм	393,92	29,89	351,14	28,86	12,89	3,18
12-20-001-21	до 1020 мм	511,75	38,35	439,87	36,76	33,53	4,08
12-20-001-22	до 1220 мм	548,57	39,01	461,96	37,71	47,40	4,15
12-20-001-23	до 1420 мм	700,60	49,16	587,14	49,04	64,30	5,23
12-20-001-24	до 14 мм	79,38	29,37	31,95	2,84	18,06	2,76
12-20-001-25	до 18 мм	80,93	29,37	31,95	2,84	19,61	2,76
12-20-001-26	до 25 мм	62,18	29,69	30,80	2,84	1,69	2,79
12-20-001-27	до 32 мм	74,31	30,98	41,57	3,92	1,76	2,95
12-20-001-28	до 38 мм	76,30	32,03	42,42	3,92	1,85	3,05
12-20-001-29	до 45 мм	76,70	32,34	42,42	3,92	1,94	3,08
12-20-001-30	до 57 мм	97,10	36,02	58,67	5,40	2,41	3,43
12-20-001-31	до 76 мм	108,10	39,27	65,95	5,40	2,88	3,74
12-20-001-32	до 89 мм	119,93	40,74	75,91	6,35	3,28	3,88
12-20-001-33	до 108 мм	152,37	53,45	94,32	8,10	4,60	5,09
12-20-001-34	до 133 мм	159,70	57,96	96,52	8,10	5,22	5,52
12-20-001-35	до 159 мм	211,25	72,03	131,48	10,94	7,74	6,77
12-20-001-36	до 219 мм	310,07	103,42	182,48	14,18	24,17	9,72
12-20-001-37	до 273 мм	342,31	120,74	191,96	14,18	29,61	11,19
12-20-001-38	до 325 мм	411,42	140,49	235,83	17,69	35,10	13,02
12-20-001-39	до 377 мм	475,31	154,07	274,23	20,66	47,01	14,48
12-20-001-40	до 426 мм	532,95	174,09	313,18	23,49	45,68	16,58
12-20-001-41	до 530 мм	662,10	216,95	379,23	27,95	65,92	20,39
12-20-001-42	до 630 мм	835,92	227,85	554,16	45,90	53,91	21,7
12-20-001-43	до 820 мм	1208,38	293,11	828,09	70,61	87,18	28,32
12-20-001-44	до 1020 мм	2001,12	478,58	1379,16	116,51	143,38	46,24
12-20-001-45	до 1220 мм	2662,23	634,10	1833,75	155,39	194,38	60,39
12-20-001-46	до 1420 мм	3201,14	744,35	2183,57	185,36	273,22	70,89
<i>Следует читать:</i>							
12-20-001-01	до 14 мм	38,52	4,72	33,71	1,72	0,09	0,52
12-20-001-02	до 18 мм	38,53	4,72	33,71	1,72	0,10	0,52
12-20-001-03	до 25 мм	38,73	4,90	33,71	1,72	0,12	0,54
12-20-001-04	до 32 мм	41,79	5,26	36,40	1,99	0,13	0,58
12-20-001-05	до 38 мм	41,80	5,26	36,40	1,99	0,14	0,58
12-20-001-06	до 45 мм	41,82	5,26	36,40	1,99	0,16	0,58
12-20-001-07	до 57 мм	48,44	6,26	41,97	2,38	0,21	0,69

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в г ч оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
12-20-001-08	до 76 мм	51,57	6,44	44,85	2,49	0,28	0,71
12-20-001-09	до 89 мм	53,35	6,80	46,20	2,63	0,35	0,75
12-20-001-10	до 108 мм	64,67	8,25	56,00	3,26	0,42	0,91
12-20-001-11	до 133 мм	68,17	8,62	58,88	3,38	0,67	0,95
12-20-001-12	до 159 мм	85,73	10,58	74,25	4,40	0,90	1,18
12-20-001-13	до 219 мм	94,36	12,39	80,40	4,81	1,57	1,35
12-20-001-14	до 273 мм	111,58	14,60	94,42	5,70	2,56	1,59
12-20-001-15	до 325 мм	122,18	16,62	102,21	6,37	3,35	1,81
12-20-001-16	до 377 мм	127,13	17,07	105,66	6,50	4,40	1,86
12-20-001-17	до 426 мм	153,47	19,55	128,14	7,89	5,78	2,13
12-20-001-18	до 530 мм	172,27	23,04	140,26	9,11	8,97	2,51
12-20-001-19	до 630 мм	209,70	26,07	170,82	11,31	12,81	2,84
12-20-001-20	до 820 мм	225,60	29,89	182,82	11,99	12,89	3,18
12-20-001-21	до 1020 мм	293,62	38,35	221,74	14,88	33,53	4,08
12-20-001-22	до 1220 мм	328,89	39,01	242,48	15,71	47,40	4,15
12-20-001-23	до 1420 мм	405,71	49,16	292,25	19,47	64,30	5,23
12-20-001-24	до 14 мм	60,53	29,37	13,10	0,95	18,06	2,76
12-20-001-25	до 18 мм	62,08	29,37	13,10	0,95	19,61	2,76
12-20-001-26	до 25 мм	43,33	29,69	11,95	0,95	1,69	2,79
12-20-001-27	до 32 мм	48,73	30,98	15,99	1,35	1,76	2,95
12-20-001-28	до 38 мм	50,71	32,03	16,83	1,35	1,85	3,05
12-20-001-29	до 45 мм	51,11	32,34	16,83	1,35	1,94	3,08
12-20-001-30	до 57 мм	60,75	36,02	22,32	1,76	2,41	3,43
12-20-001-31	до 76 мм	71,74	39,27	29,59	1,76	2,88	3,74
12-20-001-32	до 89 мм	78,19	40,74	34,17	2,16	3,28	3,88
12-20-001-33	до 108 мм	98,51	53,45	40,46	2,70	4,60	5,09
12-20-001-34	до 133 мм	105,84	57,96	42,66	2,70	5,22	5,52
12-20-001-35	до 159 мм	138,54	72,03	58,77	3,65	7,74	6,77
12-20-001-36	до 219 мм	215,82	103,42	88,23	4,73	24,17	9,72
12-20-001-37	до 273 мм	248,06	120,74	97,71	4,73	29,61	11,19
12-20-001-38	до 325 мм	294,27	140,49	118,68	5,94	35,10	13,02
12-20-001-39	до 377 мм	337,96	154,07	136,88	6,89	47,01	14,48
12-20-001-40	до 426 мм	376,76	174,09	156,99	7,83	45,68	16,58
12-20-001-41	до 530 мм	476,28	216,95	193,41	9,32	65,92	20,39
12-20-001-42	до 630 мм	530,26	227,85	248,50	15,26	53,91	21,7
12-20-001-43	до 820 мм	738,45	293,11	358,16	23,49	87,18	28,32
12-20-001-44	до 1020 мм	1226,89	478,58	604,93	38,88	143,38	46,24
12-20-001-45	до 1220 мм	1629,46	634,10	800,98	51,84	194,38	60,39
12-20-001-46	до 1420 мм	1969,09	744,35	951,52	61,83	273,22	70,89

Таблица 12-20-002. Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа в траншеях.

Напечатано:

12-20-002-01	до 14 мм	69,53	5,53	63,89	4,23	0,11	0,61
12-20-002-02	до 18 мм	69,54	5,53	63,89	4,23	0,12	0,61
12-20-002-03	до 25 мм	69,83	5,80	63,89	4,23	0,14	0,64
12-20-002-04	до 32 мм	75,59	6,17	69,28	4,77	0,14	0,68
12-20-002-05	до 38 мм	75,60	6,17	69,28	4,77	0,15	0,68
12-20-002-06	до 45 мм	75,62	6,17	69,28	4,77	0,17	0,68
12-20-002-07	до 57 мм	93,48	7,44	85,81	6,08	0,23	0,82
12-20-002-08	до 76 мм	93,64	7,53	85,81	6,08	0,30	0,83
12-20-002-09	до 89 мм	102,33	8,07	93,89	6,89	0,37	0,89
12-20-002-10	до 108 мм	126,43	9,80	116,18	8,43	0,45	1,08
12-20-002-11	до 133 мм	128,47	10,25	117,52	8,57	0,70	1,13
12-20-002-12	до 159 мм	168,27	12,70	154,63	11,60	0,94	1,4
12-20-002-13	до 219 мм	189,34	14,86	172,89	13,22	1,59	1,6
12-20-002-14	до 273 мм	226,23	17,47	206,14	15,68	2,62	1,88
12-20-002-15	до 325 мм	257,52	19,97	234,13	18,38	3,42	2,15
12-20-002-16	до 377 мм	262,30	20,25	237,58	18,53	4,47	2,18

Изменения и дополнения к ФЕРм Выпуск 2

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т ч оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
12-20-002-17	до 426 мм	312,51	23,41	283,24	22,34	5,86	2,52
12-20-002-18	до 530 мм	368,75	27,50	332,19	26,93	9,06	2,96
12-20-002-19	до 630 мм	433,54	32,62	387,98	32,73	12,94	3,47
12-20-002-20	до 820 мм	465,73	36,57	416,14	35,03	13,02	3,89
12-20-002-21	до 1020 мм	627,44	46,91	546,96	45,58	33,57	4,99
12-20-002-22	до 1220 мм	667,98	48,41	571,92	46,67	47,65	5,15
12-20-002-23	до 1420 мм	846,36	62,10	719,80	60,42	64,46	6,53
12-20-002-24	до 14 мм	91,07	36,07	36,81	3,51	18,19	3,39
12-20-002-25	до 18 мм	92,62	36,07	36,81	3,51	19,74	3,39
12-20-002-26	до 25 мм	75,67	36,28	37,56	3,51	1,83	3,41
12-20-002-27	до 32 мм	92,25	37,98	52,37	5,00	1,90	3,57
12-20-002-28	до 38 мм	94,12	38,94	53,19	5,00	1,99	3,66
12-20-002-29	до 45 мм	94,74	39,47	53,19	5,00	2,08	3,71
12-20-002-30	до 57 мм	118,06	43,41	72,09	6,75	2,56	4,08
12-20-002-31	до 76 мм	129,62	47,35	79,23	6,75	3,04	4,45
12-20-002-32	до 89 мм	144,58	49,16	91,97	7,97	3,45	4,62
12-20-002-33	до 108 мм	183,85	63,95	115,09	10,13	4,81	6,01
12-20-002-34	до 133 мм	189,57	69,16	114,97	9,99	5,44	6,5
12-20-002-35	до 159 мм	248,11	83,74	156,40	13,50	7,97	7,87
12-20-002-36	до 219 мм	365,46	125,89	219,07	17,69	20,50	11,17
12-20-002-37	до 273 мм	398,31	143,92	229,42	17,69	24,97	12,77
12-20-002-38	до 325 мм	479,72	167,25	282,93	22,14	29,54	14,84
12-20-002-39	до 377 мм	556,53	181,93	327,03	25,79	47,57	16,42
12-20-002-40	до 426 мм	623,38	204,65	372,44	29,43	46,29	18,47
12-20-002-41	до 530 мм	771,30	253,18	451,48	34,97	66,64	22,85
12-20-002-42	до 630 мм	988,65	265,62	668,37	57,38	54,66	24,28
12-20-002-43	до 820 мм	1435,18	341,94	1005,08	88,29	88,16	31,69
12-20-002-44	до 1020 мм	2360,77	544,90	1671,16	145,67	144,71	50,5
12-20-002-45	до 1220 мм	3173,41	746,67	2230,11	194,27	196,63	69,2
12-20-002-46	до 1420 мм	3809,51	878,31	2655,30	231,80	275,90	81,4
<i>Следует читать</i>							
12-20-002-01	до 14 мм	50,68	5,53	45,04	2,34	0,11	0,61
12-20-002-02	до 18 мм	50,69	5,53	45,04	2,34	0,12	0,61
12-20-002-03	до 25 мм	50,98	5,80	45,04	2,34	0,14	0,64
12-20-002-04	до 32 мм	52,70	6,17	46,39	2,47	0,14	0,68
12-20-002-05	до 38 мм	52,71	6,17	46,39	2,47	0,15	0,68
12-20-002-06	до 45 мм	52,73	6,17	46,39	2,47	0,17	0,68
12-20-002-07	до 57 мм	63,85	7,44	56,18	3,11	0,23	0,82
12-20-002-08	до 76 мм	64,01	7,53	56,18	3,11	0,30	0,83
12-20-002-09	до 89 мм	67,32	8,07	58,88	3,38	0,37	0,89
12-20-002-10	до 108 мм	84,69	9,80	74,44	4,25	0,45	1,08
12-20-002-11	до 133 мм	85,39	10,25	74,44	4,25	0,70	1,13
12-20-002-12	до 159 мм	107,68	12,70	94,04	5,52	0,94	1,4
12-20-002-13	до 219 мм	117,98	14,86	101,53	6,06	1,59	1,6
12-20-002-14	до 273 мм	142,75	17,47	122,66	7,32	2,62	1,88
12-20-002-15	до 325 мм	156,53	19,97	133,14	8,26	3,42	2,15
12-20-002-16	до 377 мм	159,97	20,25	135,25	8,26	4,47	2,18
12-20-002-17	до 426 мм	188,64	23,41	159,37	9,92	5,86	2,52
12-20-002-18	до 530 мм	213,90	27,50	177,34	11,41	9,06	2,96
12-20-002-19	до 630 мм	240,99	32,62	195,43	13,44	12,94	3,47
12-20-002-20	до 820 мм	257,02	36,57	207,43	14,10	13,02	3,89
12-20-002-21	до 1020 мм	359,48	46,91	279,00	18,72	33,57	4,99
12-20-002-22	до 1220 мм	397,33	48,41	301,27	19,53	47,65	5,15
12-20-002-23	до 1420 мм	484,16	62,10	357,60	24,12	64,46	6,53
12-20-002-24	до 14 мм	68,18	36,07	13,92	1,22	18,19	3,39
12-20-002-25	до 18 мм	69,73	36,07	13,92	1,22	19,74	3,39
12-20-002-26	до 25 мм	52,78	36,28	14,67	1,22	1,83	3,41
12-20-002-27	до 32 мм	58,59	37,98	18,71	1,62	1,90	3,57
12-20-002-28	до 38 мм	60,46	38,94	19,53	1,62	1,99	3,66
12-20-002-29	до 45 мм	61,08	39,47	19,53	1,62	2,08	3,71
12-20-002-30	до 57 мм	73,63	43,41	27,66	2,30	2,56	4,08

Изменения и дополнения к ФЕРм. Выпуск 2.

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб			Затраты труда рабочих, чел -ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
12-20-002-31	до 76 мм	85,19	47,35	34,80	2,30	3,04	4,45
12-20-002-32	до 89 мм	92,06	49,16	39,45	2,70	3,45	4,62
12-20-002-33	до 108 мм	116,53	63,95	47,77	3,38	4,81	6,01
12-20-002-34	до 133 мм	123,59	69,16	48,99	3,38	5,44	6,5
12-20-002-35	до 159 мм	157,89	83,74	66,18	4,46	7,97	7,87
12-20-002-36	до 219 мм	248,32	125,89	101,93	5,94	20,50	11,17
12-20-002-37	до 273 мм	281,16	143,92	112,27	5,94	24,97	12,77
12-20-002-38	до 325 мм	332,96	167,25	136,17	7,43	29,54	14,84
12-20-002-39	до 377 мм	385,53	181,93	156,03	8,64	47,57	16,42
12-20-002-40	до 426 мм	428,14	204,65	177,20	9,86	46,29	18,47
12-20-002-41	до 530 мм	538,36	253,18	218,54	11,61	66,64	22,85
12-20-002-42	до 630 мм	607,59	265,62	287,31	19,17	54,66	24,28
12-20-002-43	до 820 мм	848,11	341,94	418,01	29,43	88,16	31,69
12-20-002-44	до 1020 мм	1392,64	544,90	703,03	48,60	144,71	50,5
12-20-002-45	до 1220 мм	1882,12	746,67	938,82	64,80	196,63	69,2
12-20-002-46	до 1420 мм	2267,76	878,31	1113,55	77,22	275,90	81,4